ATTO 50th Anniversary Festa

ATTO

ミニスラブ泳動装置&プレキャストゲル

MiniPAGE

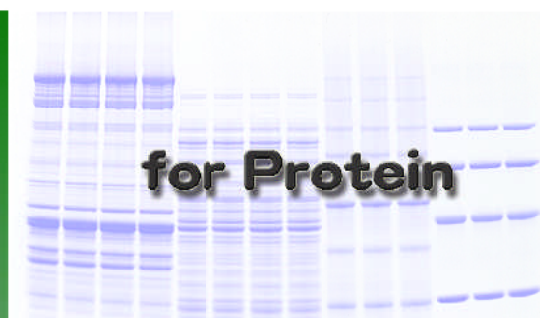
PageRun-R

for Protein

Rapidas MiniSlab

e-PAGEL

for DNA

MiniSlab Electrophoresis

信頼と実績の アトー 電気泳動装置

For

- ●タンパク質の分離・同定、純度確認、分子量推定等
- ●精製物・発現タンパク質の確認
- ●多検体検査（スクリーニング）
- ●タンパク質電気泳動入門
- ●学生実習
- ●酵素型判別
- ● SDS-PAGE・native-PAGE
- ● DNA の PAGE

電源一体型PAGE用電気泳動装置

パジェラン-R　pageRun-R

WSE-1100M型パジェラン-R（自作仕様）
WSE-1100P型パジェラン-R（PAGEL仕様）

WSE-1100MW型パジェラン-R（ゲル作製キット付）

コードNo.	型式	名称	数量	価格
2321640	WSE-1100M	パジェラン-R(自作ｹﾞﾙ仕様)	1台	¥78,000
2321660	WSE-1100P	パジェラン-R（PAGEL仕様）	1台	¥78,000
2321641	WSE-1100MW	パジェラン-R(自作ｹﾞﾙ作製ｷｯﾄ付)	1台	¥94,000
2393010	AE-6401	ミニスラブゲル作製キット（2組）	1セット	¥16,000

＊M 型と P 型はプレートホルダーとダミープレートが異なります。その他は共通仕様です。

目的・用途

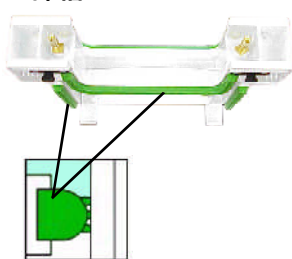
パジェラン-Rは、ポリアクリルアミドゲル電気泳動の**標準的なミニスラブサイズゲル用**の**電源一体型電気泳動装置**です。永年ご信頼いただいている品質にさらに機能性を加えた、最新型のアトーの代表的電気泳動装置です。一体の電源には設定がプログラムされているので、操作性・再現性に優れ、スペースもとりません。電気泳動が初めての方にも多検体(試料)を処理をする方にもお薦めです。

製品の特長

- ●省スペース・簡単操作・高い再現性の「電源一体型」
- ●脱ボンミス「極性自動切換機能」
- ●簡単ゲルプレートセッティング「カチットシール方式」
- ●安心の品質「しっかりシールパッキン」
- ●扱い易い「軽くて丈夫」
- ●ほしくなる「お手軽価格」、さらに「エコモード」搭載
- ●プレート両面恒温で「脱スマイリング」

パジェラン-R 電源部

カチットシール方式

泳動プレートをプレートホルダーにのせ、泳動（上部）槽に合わせて“カチッ”とはめるだけの簡単セッティング

脱スマイリング

プレート両面恒温
緩衝液で泳動プレート(ゲル)を両面から恒温化しスマイリングを軽減

上部槽

しっかりシールパッキン
波状の特別形状と弾力性のある素材で緩衝液の漏れを防ぎ泳動プレート（ゲル）をしっかり保持します。

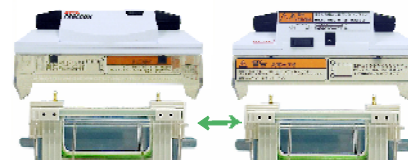
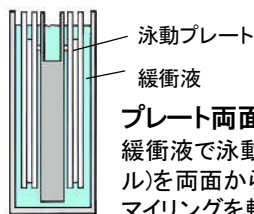
極性自動切換機能

泳動槽には＋－の記載がありません。パジェラン電源部をどちらの方向に接続しても必ず下部極側が「＋極」になります。

※下部を「－極」にして泳動する場合は、極性自動切換え機能のない仕様もございます。ご購入の際にはその旨お申しつけください。

コードNo.	名称	数量	価格
2393713	P/N6530A 上部槽(ｼｰﾙﾊﾟｯｷﾝ/電極付・極性自動切換無し)	1個	¥26,400

※泳動パターンは9頁をご参照ください。

ATTO

製品の仕様

型式・名称	WSE-1100M　パジェラン-R	WSE-1100P　パジェラン-R
対応泳動プレート	自作ゲル用 120mm(W)×102mm(H) トータル7mm厚	既製ゲル(パジェルシリーズ) 120mm(W)×100mm(H) トータル5mm厚
ゲルサイズ	90mm(W)×80mm(H)×1mm(D)	90mm(W)×83mm(H)×1mm(D)
同時泳動ゲル数	最大2枚	
プレート装着方式	カチットシール方式	
プレート恒温方式	下部緩衝液による両面恒温化	
緩衝液容量	上部80mL　下部420mL	
電源部	設定:上記モードのセレクトボタンによる選択、タイマーダイヤル 表示:タイマー設定時間／残時間、モード点灯、通電時点灯 タイマー:1～250min アラーム:出力ストップ時、タイムアップ時、エラー検出時 安全機能:オープン検出、ショート検出 エコモード:出力開始10秒後低消費電力モードに移行	
出力モード	定電流 10.5/21/42mA モード(左記選択、プログラム済み) 電圧　～330V　クロスオーバー機能	
ACアダプター	入力:100～240V対応　出力:24VDC/1A	
泳動槽部極性	極性自動切換機能(電源接続方向にかかわらず上部槽:陰極、下部槽:陽極)	
安全対策	電源一体型安全カバー オープンエラー／ショートエラー検出	
主な材質	電源部:ABS(ケース) 泳動槽部:ポリカーボネート、シリコン	
本体寸法・質量	泳動槽部:164mm(W)×94mm(D)×193mm(H) (電源部装着時、ACアダプター・突起除く) 0.74kg (ACアダプター・泳動プレート類を除く)	
電源	100～240V　50/60Hz	
標準構成品	本体(M仕様泳動槽部、電源部・ACアダプター)、ダミープレート7mm厚、取扱説明書	本体(P仕様泳動槽部、電源部・ACアダプター)、ダミープレート5mm厚、取扱説明書

※ **極性自動切換機能のない仕様(上部陰極、下部陽極の固定でないもの)についてはご購入の際その旨ご依頼ください。 海外仕様についてはお問合せください。**

※ **M型とP型はプレートホルダーとダミープレートが異なります。その他は共通仕様です。**

※ **リード線付安全カバー以外はラピダス・ミニスラブと共通仕様です。**

関連製品

プレキャストゲル(既製ゲル)

「e・パジェル」

特長　●冷蔵庫から出して直ぐに泳動　●安定な品質　●シャープなバンド　●リーズナブルな価格　●保存約6ヶ月可能

価格

名称	数量	価格
e・パジェル (10枚入)	1箱	¥13,800

仕様　詳細は 9･10頁を参照ください　E-T/R15Sは¥18,800

AE-6401 ミニスラブ用ゲル作製キット

AE-6401型ミニスラブゲル作製キット

特長　●専用シールガスケットとクリップで簡単セッティング

価格

コードNo.	型式	名称	数量	価格
2393010	AE-6401	ミニスラブゲル作製キット1mm (2組)	1セット	¥16,000

構成　MAB-10 泳動ﾌﾟﾚｰﾄ(1mm用) 2枚、MB-00 泳動ﾌﾟﾚｰﾄ 2枚、RMS-01 ｼｰﾙｶﾞｽｹｯﾄ(0.75/1mm用) 2枚、ﾗﾋﾟﾀﾞｽﾏｸﾞﾈｸﾘｯﾌﾟﾐﾆ 4個　RM10-12 ｽﾏｲﾘﾝｸﾞﾚｽ・ﾐﾆｺｳﾑ(1mm厚/12検体) 2枚

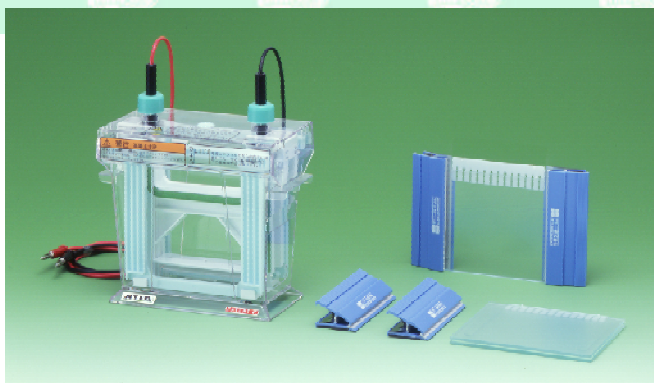
仕様　詳細は 6頁を参照ください

オプション・部品・消耗品

5頁を参照ください

ミニサイズPAGE用二連電気泳動槽

ラピダス・ミニスラブ® 電気泳動槽

AE-6530M型ラピダス・ミニスラブ電気泳動槽（自作仕様）
AE-6530P型ラピダス・ミニスラブ電気泳動槽（PAGEL仕様）

AE-6530MW型ラピダス・ミニスラブ電気泳動槽(ゲル作製キット付)

＊AE-6530M/P/MW型いずれもリード線は付属しています

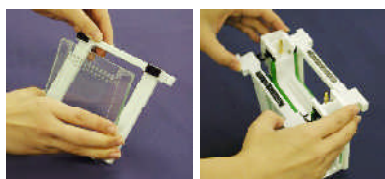
コードNo.	型式	名称	数量	価格
2321900	AE-6530M	ラピダス・ミニスラブ®電気泳動槽（自作ゲル仕様）	1台	¥42,000
2321905	AE-6530P	ラピダス・ミニスラブ®電気泳動槽（PAGEL仕様）	1台	¥42,000
2321915	AE-6530MW	ラピダス・ミニスラブ®電気泳動装置（ゲル作製キット付）	1セット	¥58,000
2393010	AE-6401	ミニスラブ®ゲル作製キット1mm(2組)	1セット	¥16,000

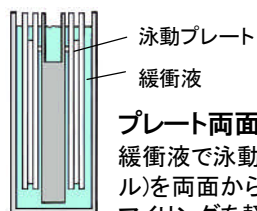
目的・用途

ラピダス・ミニスラブ電気泳動槽は、ポリアクリルアミドゲル電気泳動の**標準的なミニスラブサイズゲル用の電気泳動槽**です。
永年の実績が物語る、信頼の品質とリーズナブルな価格のアトーの代表的電気泳動槽です。

製品の特長

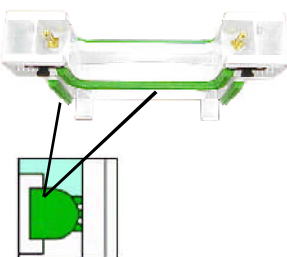
- **脱ボンミス「極性自動切換機能」**
- **簡単ゲルプレートセッティング「カチットシール方式」**
- **安心の品質「しっかりシールパッキン」**
- **扱い易い「軽くて丈夫」**
- **ほしくなる「お手軽価格」**
- **プレート両面恒温で「脱スマイリング」**

※泳動パターンは9頁をご参照ください。

カチットシール方式

泳動プレートをプレートホルダーにのせ、泳動（上部）槽に合わせて“カチッ”とはめるだけの簡単セッティング

脱スマイリング

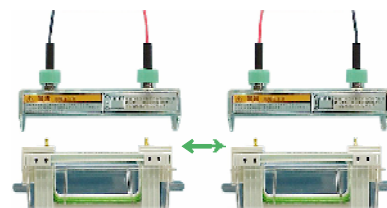
プレート両面恒温

緩衝液で泳動プレート(ゲル)を両面から恒温化しスマイリングを軽減

上部槽

しっかりシールパッキン

波状の特別形状と弾力性のある素材で緩衝液の漏れを防ぎ泳動プレート（ゲル）をしっかり保持します。

極性自動切換機能

泳動槽には＋－の記載がありません。パジェラン電源部をどちらの方向に接続しても必ず下部極側が「＋極」になります。

※下部を「－極」にして泳動する場合は、極性自動切換え機能のない仕様もございます。ご購入の際にはその旨お申しつけください。

コードNo.	名称	数量	価格
2393713	P/N6530A 上部槽(シールパッキン/電極付・極性自動切換無し)	1個	¥26,400

製品の仕様

型式・名称	AE-6530M ラピダス・ミニスラブ®	AE-6530P ラピダス・ミニスラブ®
対応泳動プレート	自作ゲル用 120mm(W)×102mm(L) トータル7mm厚	既製ゲル(パジェルシリーズ) 120mm(W)×100mm(L) トータル5mm厚
ゲルサイズ	90mm(W)×80mm(H)×1mm(D)	90mm(W)×83mm(H)×1mm(D)
同時泳動ゲル数	最大2枚	
プレート装着方式	カチットシール方式	
プレート恒温方式	下部緩衝液による両面恒温化	
緩衝液容量	上部80mL 下部420mL	
泳動槽部極性	極性自動切換機能(電源接続方向にかかわらず上部槽:陰極、下部槽:陽極)	
安全対策	リード線付安全カバー	
主な材質	ポリカーボネート、シリコン	
本体寸法・質量	164mm(W)×94mm(D)×154mm(H)(突起除く) 0.6kg (泳動プレート類を除く)	

標準構成品	本体(M仕様泳動槽部、リード線付安全カバー)、ダミープレート7mm厚、取扱説明書	本体(P仕様泳動槽部、リード線付安全カバー)、ダミープレート5mm厚、取扱説明書

※ 極性自動切換機能のない仕様(上部陰極、下部陽極の固定でないもの)についてはご購入の際その旨ご依頼ください。
※ M型とP型はプレートホルダーとダミープレートが異なります。その他は共通仕様です。
※ リード線付安全カバー以外はパジェランと共通仕様です。

関連製品

AE-6510 レゾルマックス・二連ミニスラブ

AE-6510型レゾルマックス・二連ミニスラブ

※任意の温度コントロールには別途外部循環恒温装置(例 AB-1650 スーパースタットミニ)が必要です。

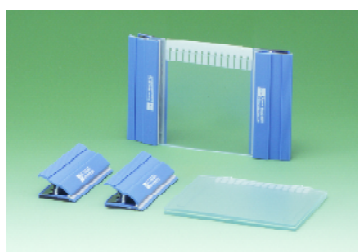
特長
- ●温度コントロール可能
  (外部循環恒温装置併用により任意の温度下で泳動可能)
- ●上下泳動バッファー、循環可能 (ペリスタポンプ併用により可能)
- ●脱ボンミス「極性自動切換機能」
- ●簡単ゲルプレートセッティング「カチットシール方式」
- ●安心の品質「しっかりシールパッキン」

型式

コードNo.	型式	名称	数量	価格
2322185	AE-6510	レゾルマックス®・二連ミニスラブ®	1セット	¥220,000

構成
泳動槽本体(下部槽、上部槽、プレートホルダー、リード線付安全カバー)、ダミープレート、廃水用コック、配管チューブ、AE-6370テンプコン(熱交換器)、AE-6407ゲル作製キット、取扱説明書

仕様
仕様温度範囲 5～70℃
ゲル厚 0.75mm 他AE-6530ラピダス・ミニスラブにほぼ同様
詳細は別途カタログ参照ください

AE-6401 ミニスラブ用ゲル作製キット

AE-6401型ミニスラブゲル作製キット

特長 ●専用シールガスケットとクリップで簡単セッティング

価格

コードNo.	型式	名称	数量	価格
2393010	AE-6401	ミニスラブゲル作製キット1mm (2組)	1セット	¥16,000

構成
MAB-10 泳動ﾌﾟﾚｰﾄ(1mm用)2枚、MB-00 泳動ﾌﾟﾚｰﾄ 2枚、
RMS-01 ｼｰﾙｶﾞｽｹｯﾄ(0.75/1mm用) 2枚、ﾗﾋﾟﾀﾞｽﾏｸﾞﾈｸﾘｯﾌﾟﾐﾆ 4個
RM10-12 ｽﾏｲﾘﾝｸﾞﾚｽ･ﾐﾆｺｳﾑ(1mm厚/12検体) 2枚

仕様 詳細は 6頁を参照ください

電源、既製ゲル

8頁、9～10頁および巻末を参照ください

オプション・部品・消耗品

泳動槽本体・部品

コードNo.	名称	数量	価格
2393720	安全カバー(AE-6530用)リード線固定キャップ付	1個	¥9,600
2321645	パジェランーR用電源部(ACｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ無)	1組	¥53,000
2394190	ACアダプター(100-240V/24V)	1組	¥6,600
2393680	延長コード(10cm)	1個	¥1,200
2393710	P/N6530A 上部槽(ｼｰﾙﾊﾟｯｷﾝ/電極付)	1個	¥26,400
2393713	P/N6530A 上部槽(ｼｰﾙﾊﾟｯｷﾝ/電極付・極性自動切換無し)	1個	¥26,400
2393715	P/N6530B 下部槽	1個	¥18,000
2393726	AE-6530M/H プレートホルダー(自作ｹﾞﾙ用)2個組	1組	¥7,000
2393731	AE-6530P/H プレートホルダー(PAGEL用)2個組	1組	¥7,000
2393074	DP-5 ダミープレート(PAGEL用)	1枚	¥1,800
2398247	DP-7 ダミープレート(自作ｹﾞﾙ用)	1枚	¥1,800
2393608	泳動槽用シールパッキン(緑)1m	1本	¥1,800

ゲル作製器・プレート・コウム・シールガスケット

RM10-12 スマイリングレスコウム

RM10-14 スマイリングレスコウム

RM10-18 スマイリングレスコウム

2次元用ミニフラットコウム

コードNo.	名称	数量	価格
2393010	AE-6401 ﾐﾆｽﾗﾌﾞｹﾞﾙ作製ｷｯﾄ(1mm用)(2組)	1セット	¥16,000
2398230	MAB-10 泳動ﾌﾟﾚｰﾄ(1mm用)(2枚組)	1組	¥9,500
2398232	MB-00 泳動ﾌﾟﾚｰﾄ(2枚組)	1組	¥1,800
2398214	RM-10 ﾗﾋﾟﾀﾞｽ･ﾐﾆｽﾗﾌﾞ用泳動ﾌﾟﾚｰﾄｾｯﾄ(1mm用)	1セット	¥7,700
2398237	RMS-01 ｼｰﾙｶﾞｽｹｯﾄ(0.75/1mm用) 3枚組	1組	¥4,000
2398269	RM10-12 ｽﾏｲﾘﾝｸﾞﾚｽ･ﾐﾆｺｳﾑ(1mm厚/12検体/PP成型) (2枚組)	1組	¥4,400
2328375	RM10-06 ｽﾏｲﾘﾝｸﾞﾚｽ･ﾐﾆｺｳﾑ(1mm厚/6検体/ﾃﾌﾛﾝ)	1枚	¥6,600
2328376	RM10-08 ｽﾏｲﾘﾝｸﾞﾚｽ･ﾐﾆｺｳﾑ(1mm厚/8検体/ﾃﾌﾛﾝ)	1枚	¥6,600
2398224	RM10-14 ｽﾏｲﾘﾝｸﾞﾚｽ･ﾐﾆｺｳﾑ(1mm厚/14検体/PP成型)(2枚組)	1組	¥4,400
2398252	RM10-18 ｽﾏｲﾘﾝｸﾞﾚｽ･ﾐﾆｺｳﾑ(1mm厚/18検体/PP成型)(2枚組)	1組	¥4,400
2328422	RM10-20 ｽﾏｲﾘﾝｸﾞﾚｽ･ﾐﾆｺｳﾑ(1mm厚/20検体/ﾃﾌﾛﾝ)	1枚	¥9,000
2398255	RM10-21 ｽﾏｲﾘﾝｸﾞﾚｽ･ﾐﾆｺｳﾑ(1mm厚/21検体/PP成型)(2枚組)	1組	¥4,400
2394160	2次元用ﾐﾆﾌﾗｯﾄｺｳﾑ(2枚組)	1組	¥2,000
2398515	ﾐﾆｽﾗﾌﾞ二次元用ﾏｰｶｰ付ｺｳﾑ 1mm	1枚	¥5,500
2398239	ﾗﾋﾟﾀﾞｽﾏｸﾞﾈｸﾘｯﾌﾟﾐﾆ (4個組)	1組	¥2,700
2398236	MAB-22 泳動ﾌﾟﾚｰﾄ(2mm用・2枚組)	1組	¥9,500
2393740	RM-22 ﾗﾋﾟﾀﾞｽ･ﾐﾆｽﾗﾌﾞ用泳動ﾌﾟﾚｰﾄｾｯﾄ(2mm用)	1セット	¥7,700
2328377	RM20-12 ｽﾏｲﾘﾝｸﾞﾚｽ･ﾐﾆｺｳﾑ(2mm厚/12検体/ﾃﾌﾛﾝ)	1枚	¥6,600
2392136	ｼｰﾙﾁｭｰﾌﾞ(2.5φx500mm)(2本入)	1組	¥900

＊上記以外にもコウムは各種ございます。詳細はお問合せください。

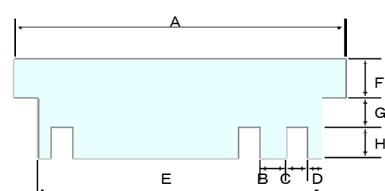
＊2mm仕様のRM-22プレートセットのノッチ型プレートと、MAB-22泳動プレートは、プレート板厚が通常より1mm 薄くなっています。従ってMB-00泳動プレートと組合わせた場合トータルのプレート厚は1mm仕様と同じになります。

＊2mm仕様には専用のシールガスケットがありません。φ2.5mmのシールチューブをご使用ください。

＊二次元用コンパクトフラットコウムはウエルは出来ません。

＊既製ゲルe･パジェルの詳細はp9をご参照ください。

＊泳動プレート、シールガスケット、コウムについては p6もご参照ください。

コウム寸法

Dはダミウエルです。
菌数は検体数＋2(ダミー)となります(コンパクト除く)

ミニスラブゲル

検体数	各部の寸法(mm)										型式	数量	価格	コードNo.
	厚さ	A	B	C	D	E	F	G	H	材質				
6	1	120	10	3	4	89	10	10	10	テフロン	RM10-06	1枚	¥6,600	2328375
6	2	120	10	3	4	89	10	10	10	テフロン	RM20-06	1枚	¥6,600	2328378
8	1	120	6.5	3	5	89	10	10	10	テフロン	RM10-08	1枚	¥6,600	2328376
8	2	120	6.5	3	5	89	10	10	10	テフロン	RM20-08	1枚	¥6,600	2328379
20	1	120	2	2	3.5	89	10	10	10	テフロン	RM10-20	1枚	¥9,000	2328422
12	0.75	120	4.5	2	4.5	89	10	10	10	テフロン	RM075-12	2枚	¥10,800	2398271
12	1	87	4.4	2	4	87	―	―	10	PP成型	RM10-12	2枚	¥4,400	2398269
14	1	88	4.3	1.5	2.7	88	―	―	10	PP成型	RM10-14	2枚	¥4,400	2398224
18	1	87	2.9	1.6	1.6/2.6	87	―	―	10	PP成型	RM10-18	2枚	¥4,400	2398252
21	1	86	1.8	1.7	5.2	86	―	―	10	PP成型	RM10-21	2枚	¥4,400	2398255

ミニスラブ用PAGE作製キット

ミニスラブ用ゲル作製キット

AE-6401型ミニスラブゲル作製キット

コードNo.	型式	名称	数量	価格
2393010	AE-6401	ミニスラブゲル作製キット1mm（2組）	1セット	¥16,000

目的・用途

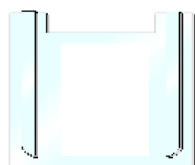
ミニスラブゲル作製キットは、ポリアクリルアミドゲル電気泳動の**アトーのミニスラブサイズゲル用**の**ゲル作製キット**です。「パジェラン」「ラピダス・二連ミニスラブ」シリーズの泳動装置に適応しています。クリップ方式なので簡単にセッティング出来ます。

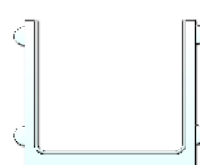
製品の特長

● **専用シールガスケットとクリップで簡単セッティング**

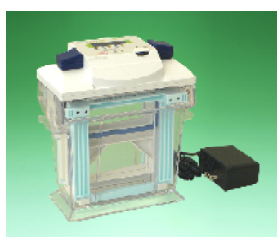
製品の仕様

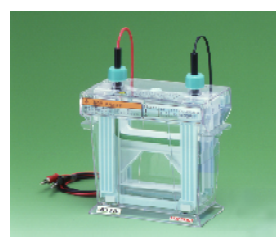
名称・型式	AE-6401 ミニスラブ®ゲル作製キット1mm（2組）
プレートサイズ	120mm(W)×102mm(L) 、トータル7mm厚
ゲルサイズ	90mm(W)×80mm(H)×1mm(D)
同時ゲル作製数	最大2枚
サンプルコウム	12検体（ウエル4.5mm幅、約30μL/ウエル）、1mm厚、PP成型
ゲル作製方法	シールガスケット＆マグネクリップ固定式
主な材質	ガラス、シリコン、ポリプロピレン、エンビ、ステンレス
本体寸法・質量	140mm(W)×15mm(D)×110mm(H)(キット組立て時) 、0.54kg（2組トータル）

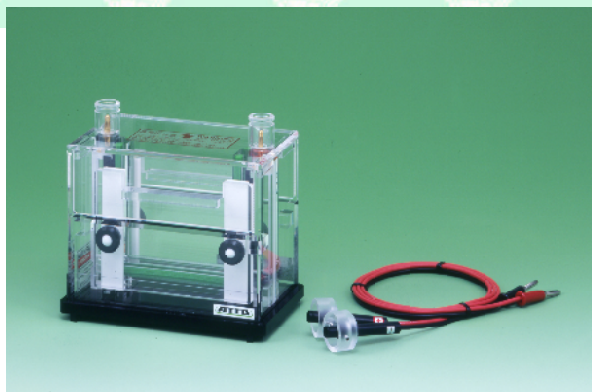
標準構成品	MAB-10 泳動ﾌﾟﾚｰﾄ(1mm用)2枚、MB-00 泳動ﾌﾟﾚｰﾄ 2枚、 RMS-01 ｼｰﾙｶﾞｽｹｯﾄ(0.75/1mm用) 2枚、ﾗﾋﾟﾀﾞｽﾏｸﾞﾈｸﾘｯﾌﾟﾐﾆ 4個 RM10-12 ｽﾏｲﾘﾝｸﾞﾚｽ･ﾐﾆｺｳﾑ(1mm厚/12検体) 2枚

MAB-10 泳動プレート

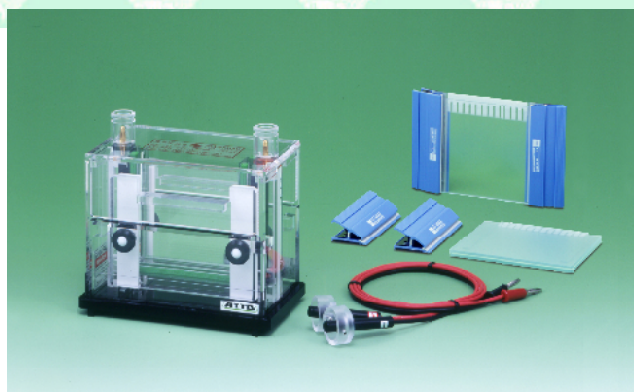
MB-00 泳動プレート

RMS-01シールガスケット

RM10-12
スマイリングレスコウム

関連製品

WSE-1100型 パジェラン-R

AE-6500型 ラピダス・ミニスラブ電気泳動槽

AE-6530型 ラピダス・ミニスラブ電気泳動槽

ミニサイズPAGE用二連電気泳動槽

ラピダス・ミニスラブ® 電気泳動槽

AE-6500型 ラピダス･ミニスラブ電気泳動槽

AE-6500W型 ラピダス･ミニスラブ電気泳動槽

コードNo.	型式	名称	数量	価格
2322190	AE-6500	ラピダス･ミニスラブ®電気泳動槽	1台	¥73,000
2322191	AE-6500W	ラピダス･ミニスラブ®電気泳動装置(ゲル作製キット付)	1セット	¥89,000
2393010	AE-6401	ミニスラブ®ゲル作製キット1mm(2組)	1セット	¥16,000

目的･用途

ラピダス･ミニスラブ電気泳動槽は、ポリアクリルアミドゲル電気泳動の**標準的なミニスラブサイズゲル用の高品質小型電気泳動槽**です。永年の実績が物語る、信頼と工芸品レベルの品質、リーズナブルな価格のアトーの代表的電気泳動槽です。

製品の特長

- 試料のアプライがしやすい前面オープン構造
- 簡単ゲルプレートセッティング押し圧式「プレートホルダー」
- 安心の品質の「しっかりシールパッキン」
- 厚めのアクリル素材でがっしり安心型　RI遮断効果あり
- プレート背面全面恒温で「脱スマイリング」
- 永年の実績

製品の仕様

型式･名称	AE-6500　ラピダス･ミニスラブ®電気泳動槽
対応泳動プレート	自作ゲル（120mm(W)×102mm(L)　、トータル7mm厚）用 既製ゲル使用時は厚調整用プレート使用
ゲルサイズ	90mm(W)×80mm(H)×1mm(D)
同時泳動ゲル数	最大2枚
プレート装着方式	プレートホルダー押し圧式
プレート恒温方式	上部緩衝液による背面恒温化
緩衝液容量	上部140mL　下部200mL
泳動槽部極性	電源接続時に選択
安全対策	リード線付安全カバー
主な材質	アクリル、シリコン
本体寸法･質量	163mm(W)×86mm(D)×144mm(H)(突起除く)　・ 1.6kg（泳動プレート類を除く）
標準構成品	本体（泳動槽部、リード線付安全カバー）、ダミープレート7mm厚、 厚調整用プレート、取扱説明書

※AE-6401ミニスラブゲル作製キットについてはp6をご参照ください

オプション・部品・消耗品

泳動槽本体・部品

コードNo.	名称	数量	価格
2398242	ﾗﾋﾟﾀﾞｽ･ﾐﾆｽﾗﾌﾞ用ﾌﾟﾚｰﾄﾎﾙﾀﾞｰ (1mm用)	1個	¥7,700
2398243	(特)ﾗﾋﾟﾀﾞｽ･ﾐﾆｽﾗﾌﾞ用ﾌﾟﾚｰﾄﾎﾙﾀﾞｰ (2mm用)	1個	¥9,200
2398247	DP-7 ﾀﾞﾐｰﾌﾟﾚｰﾄ(自作ｹﾞﾙ用)	1枚	¥1,800
2331140	ﾊﾟｼﾞｪﾙ厚調整用2mmﾌﾟﾚｰﾄ	1組	¥600
2328441	安全ﾘｰﾄﾞ線ｾｯﾄｷｬｯﾌﾟ(大)ﾌﾟﾗｸﾞ付	1組	¥5,100
2398244	AE-6500･ﾗﾋﾟﾀﾞｽ二連ﾐﾆｽﾗﾌﾞ用安全ｶﾊﾞｰ	1個	¥5,200
2393608	泳動槽用ｼｰﾙﾊﾟｯｷﾝ(緑) 1m	1本	¥1,800

既製ゲル(e･)パジェル については p9･10を参照ください。

ゲル作製器・プレート・コウム・シールガスケット

コードNo.	名称	数量	価格
2393010	AE-6401 ﾐﾆｽﾗﾌﾞｹﾞﾙ作製ｷｯﾄ(1mm用)(2組)	1セット	¥16,000
2398230	MAB-10 泳動ﾌﾟﾚｰﾄ(1mm用)(2枚組)	1組	¥9,500
2398232	MB-00 泳動ﾌﾟﾚｰﾄ(2枚組)	1組	¥1,800
2398214	RM-10 ﾗﾋﾟﾀﾞｽ･ﾐﾆｽﾗﾌﾞ用泳動ﾌﾟﾚｰﾄｾｯﾄ(1mm用)	1セット	¥7,700
2398237	RMS-01 ｼｰﾙｶﾞｽｹｯﾄ(0.75/1mm用) 3枚組	1組	¥4,000
2328375	RM10-06 ｽﾏｲﾘﾝｸﾞﾚｽ･ﾐﾆｺｳﾑ(1mm厚/6検体/ﾃﾌﾛﾝ)	1枚	¥6,600
2328376	RM10-08 ｽﾏｲﾘﾝｸﾞﾚｽ･ﾐﾆｺｳﾑ(1mm厚/8検体/ﾃﾌﾛﾝ)	1枚	¥6,600
2398269	RM10-12 ｽﾏｲﾘﾝｸﾞﾚｽ･ﾐﾆｺｳﾑ(1mm厚/12検体/PP成型)(2枚組)	1組	¥4,400
2398224	RM10-14 ｽﾏｲﾘﾝｸﾞﾚｽ･ﾐﾆｺｳﾑ(1mm厚/14検体/PP成型)(2枚組)	1組	¥4,400
2398252	RM10-18 ｽﾏｲﾘﾝｸﾞﾚｽ･ﾐﾆｺｳﾑ(1mm厚/18検体/PP成型)(2枚組)	1組	¥4,400
2398255	RM10-21 ｽﾏｲﾘﾝｸﾞﾚｽ･ﾐﾆｺｳﾑ(1mm厚/21検体/PP成型)(2枚組)	1組	¥4,400
2394160	2次元用ﾐﾆﾌﾗｯﾄｺｳﾑ 1mm(2枚組)	1組	¥2,000
2398515	ﾐﾆｽﾗﾌﾞ二次元用ﾏｰｶｰ付ｺｳﾑ 1mm	1枚	¥5,500
2398239	ﾗﾋﾟﾀﾞｽﾏｸﾞﾈｸﾘｯﾌﾟﾐﾆ (4個組)	1組	¥2,700
2398234	MAB-20 泳動ﾌﾟﾚｰﾄ(2mm用/総厚8mm)(2枚組)	1組	¥9,500
2398236	MAB-22 泳動ﾌﾟﾚｰﾄ(2mm用/総厚7mm)(2枚組)	1組	¥9,500
2393740	RM-22 ﾗﾋﾟﾀﾞｽ･ﾐﾆｽﾗﾌﾞ用泳動ﾌﾟﾚｰﾄｾｯﾄ(2mm用/総厚7mm)	1セット	¥7,700
2328377	RM20-12 ｽﾏｲﾘﾝｸﾞﾚｽ･ﾐﾆｺｳﾑ(2mm厚/12検体/ﾃﾌﾛﾝ)	1枚	¥6,600
2392136	ｼｰﾙﾁｭｰﾌﾞ(2.5φx500mm)(2本入)	1組	¥900

※プレート、コウム、シールガスケットなどAE-6530型ラピダス・ミニスラブと共通です。詳細についてはp5･6をご参照ください。

関連製品　　電気泳動用電源装置

AE-8135/55 マイパワーⅡ300/500

AE-8135/55型 マイパワーⅡ300/500

特長 ●小型、軽量、安価 ●簡単操作、ダイヤル設定 ●メロディアラーム搭載♪

価格

コードNo.	型式	名称	数量	価格
2311175	AE-8135	マイパワーⅡ 300	1台	¥79,000
2311185	AE-8155	マイパワーⅡ 500	1台	¥69,000

仕様
- 300 電流～400mA、電圧 ～300V (MAX50W)
- 500 電流～200mA、電圧 ～500V (MAX25W)

WSE-3200/3500 パワーステーションⅢ/HC

NEW

WSE-3200/3500型 パワーステーションⅢ/HC

特長 ●高性能、高精度、高仕様 ●通電条件プリセット＆メモリー ●ダイヤル設定 ●大型LED表示

価格

コードNo.	型式	名称	数量	価格
2311145	WSE-3200	パワーステーションⅢ	1台	¥170,000
2311124	WSE-3500	パワーステーションHC	1台	¥138,000

仕様
- Ⅲ 電流～500mA、電圧～1000V、電力～200W
- HC 電流～3.0A、電圧～150V、電力～200W

ポリアクリルアミドゲ既製ゲル(PAGE用プレキャストゲル)

e･パジェル® e-PAGEL

e･パジェル(プレキャストゲル)

「パジェラン」「ラピダス・二連ミニスラブ」シリーズの泳動槽に適応

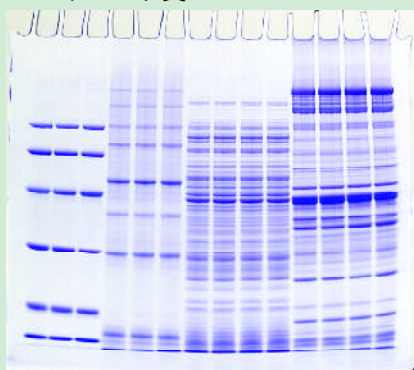
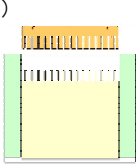
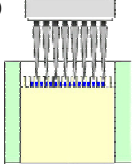
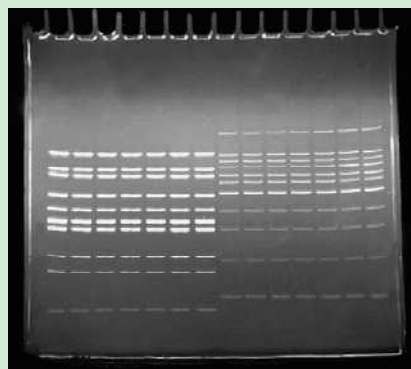
コードNo.	型式	名称			数量	価格
2331830	E-T520L	e･パジェル®	5～20%	14検体、10枚入	1箱	¥13,800
2331840	E-T1020L	e･パジェル®	10～20%	14検体、10枚入	1箱	¥13,800
2331800	E-T7.5L	e･パジェル®	7.5%	14検体、10枚入	1箱	¥13,800
2331810	E-T10L	e･パジェル®	10%	14検体、10枚入	1箱	¥13,800
2331820	E-T12.5L	e･パジェル®	12.5%	14検体、10枚入	1箱	¥13,800
2331850	E-T15L	e･パジェル®	15%	14検体、10枚入	1箱	¥13,800
2331860	E-T15S	e･パジェル®	15%	14検体、10枚入、低分子用	1箱	¥18,800
2331730	E-R520L	e･パジェル®	5～20%	18検体、10枚入	1箱	¥13,800
2331740	E-R1020L	e･パジェル®	10～20%	18検体、10枚入	1箱	¥13,800
2331700	E-R7.5L	e･パジェル®	7.5%	18検体、10枚入	1箱	¥13,800
2331710	E-R10L	e･パジェル®	10%	18検体、10枚入	1箱	¥13,800
2331720	E-R12.5L	e･パジェル®	12.5%	18検体、10枚入	1箱	¥13,800
2331750	E-R15L	e･パジェル®	15%	18検体、10枚入	1箱	¥13,800
2331760	E-R15S	e･パジェル®	15%	18検体、10枚入、低分子用	1箱	¥18,800
2331930	E-D520L	e･パジェル®	5～20%	2次元用(ウエルなし)、10枚入	1箱	¥13,800
2331940	E-D7.5L	e･パジェル®	7.5%	2次元用(ウエルなし)、10枚入	1箱	¥13,800
2331910	E-D10L	e･パジェル®	10%	2次元用(ウエルなし)、10枚入	1箱	¥13,800
2331920	E-D12.5L	e･パジェル®	12.5%	2次元用(ウエルなし)、10枚入	1箱	¥13,800

2箱以上で**まとめ買い価格**あり！
(15S シリーズを除く)
詳細はアトーまでお尋ねください

目的・用途

e･パジェルは、ミニスラブサイズのポリアクリルアミド既製ゲルです。タンパク質、DNAいずれにもご使用いただけます。時間の無い方、再現性を求める方にお薦めです。毎日泳動する方にもリーズナブルな価格でご提供しています。

- ●タンパク質の分離、 純度確認
- ●精製物・発現タンパク質の確認
- ●タンパク質電気泳動入門
- ● SDS-PAGE・nativePAGE
- ● DNA の分離
- ● PCR 産物の確認
- ●スクリーニング
- ●学生実習

タンパク質のSDS-PAGE

DNA の PAGE

製品の特長

- ●標準的ミニスラブサイズ(83 × 90mm)
- ● ¥13,800 とリーズナブル価格
- ●良好な分離と再現性、 安定な品質
- ●長期保存期間　冷蔵 6ヶ月
- ●恒温化効率の良いガラスプレート
- ●簡単なセッティング、 ゲルの取出し
- ●試験成績書提出可能（有料）
- ●各濃度、 14 検体・18 検体・2 次元用を品揃え

製品の仕様

型式・名称	E-T7.5/10/12.5/15/1020/520L E-T15S　　e・パジェル®	E-R7.5/10/12.5/15/1020/520L E- R15S　e・パジェル®	E-D7.5/10/12.5/520L e・パジェル®
泳動プレート	サイズ：120mm(W)×100mm(H)　材質：ガラス		
ゲルサイズ	90mm(W)×83mm(H)　厚さ1mm		
ゲル組成	主に ポリアクリルアミド、トリス-HClバッファー		
ゲル濃度 分画分子量範囲	（下表参照）		
サンプルコウム （標準検体数）	14検体（幅4.2mm） 最大アプライ量 約24μL/ウエル	18検体（幅2.9mm） 最大アプライ量 約15μL/ウエル	なし（ウエルなし） 最長75mm１次元目ゲルに対応
包装単位	10枚／箱		
保存期間	冷蔵6ヶ月		

ゲル濃度・分画分子量範囲

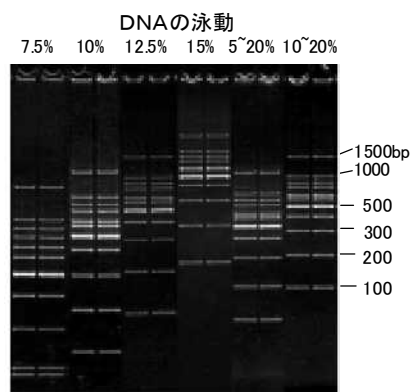
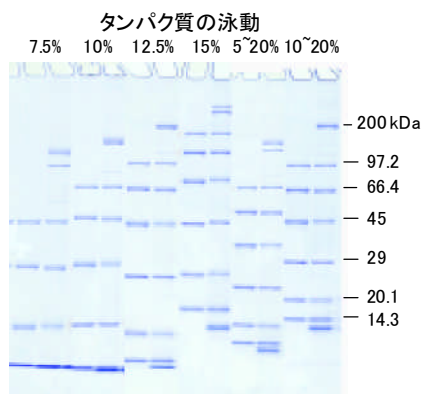
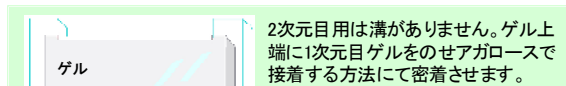
型式	ゲル濃度	分画分子量範囲 タンパク質（Da）	DNA(bp)
E-T/R/D7.5L	7.5%	35,000～400,000	200～2500
E-T/R/D10L	10%	25,000～300,000	100～2200
E-T/R/D12.5L	12.5%	14,000～250,000	70～2000
E-T/R15L	15%	6,000～200,000	50～1500
E-T/R/D520L	5～20%	10,000～400,000	30～2500
E-T/R1020L	10～20%	6,000～300,000	30～2000
E-T/R15S	15%	1,000～100,000	―

(Da)　1000　1万　10万　50万

※ ゲル中にはSDSを含んでいません。 タンパク質を泳動する際、SDSを添加した泳動用緩衝液(25mMトリス＋192mMグリシン＋0.1%SDS)で泳動すれば「Laemmli法」となり、SDSを添加しなければ「Ornstein-Davis法」となります。
※ DNA の泳動は、 泳動用緩衝液 25mMトリス＋192mMグリシン で実施します。
※ E-T15S 低分子用は、 泳動用緩衝液トリス－トリシン -SDS （EzRunT） で実施します。
※ 2次元目用は、1次元目のゲルを添加 し易いフラットゲルです。
（溝・ウエルはありません）

2次元目用は溝がありません。ゲル上端に1次元目ゲルをのせアガロースで接着する方法にて密着させます。

タンパク質の泳動

DNAの泳動

関連製品

プレキャストゲル（既製ゲル）

「パジェル」

特長　●豊富な種類　●安定な品質　●良好な分離　●長期保存

価格　¥25,000

仕様　「e・パジェル」に同様
標準　12検体
R:18検体　G:21検体
（RとGは5箱単位受注生産品）

型式	ゲル濃度	分画分子量範囲 タンパク質（Da）
NPU-5L/R5L	5%	50,000～800,000
NPU-7.5L/R7.5L	7.5%	35,000～400,000
NPU-10L/R10L	10%	20,000～300,000
NPU-12.5L/R12.5L	12.5%	10,000～250,000
NPU-15L/R15L	15%	7,000～200,000
SPU-15S/R15S	15%	2,500～150,000
NPG-310L/R310L	3～10%	20,000～700,000
N(S)PG-520L/R520L/G520L	5～20%	7,000～400,000
NPG-1020L/R1020L	10～20%	7,000～200,000

関連製品の紹介

※詳細は別途カタログをご参照ください。

電気泳動・ブロッティング関連試薬

Ez シリーズ

実験コストダウンをアトーの高性能･高品質試薬で！

タンパク質の電気泳動～検出、または泳動後のゲルから膜へのブロッティング（ウエスタンブロッティング）～検出までをサポートします。

	用途	製品名	型式	商品コード	価格
NEW	リン酸緩衝生理食塩溶液	*EzPBS(-)*　イージーピービーエス	WSE-7430	2332380	¥5,000
NEW	タンパク質抽出キット	*EzRIPA Lysis kit*　イージーリパライシスキット	WSE-7420	2332336	¥9,000
NEW	オルガネラ分画抽出キット	*EzSubcell Extract*　イージーサブセルエクストラクト	WSE-7421	2332337	¥38,000
NEW	オルガネラ分画単離キット	*EzSubcell Fraction*　イージーサブセルフラクション	WSE-7422	2332338	¥38,000
	SDS-PAGE 泳動用バッファー	*EzRun*　イージーラン	AE-1410	2332310	¥4,800
	SDS-PAGE高分離泳動用バッファー	*EzRun C*$^+$　イージーランシープラス	AE-1412	2332320	¥12,000
	トリス-トリシン 泳動用バッファー	*EzRun T*　イージーランT	AE-1415	2332325	¥9,800
	試料(SDS)処理液	*EzApply*　イージーアプライ	AE-1430	2332330	¥6,800
	2次元電気泳動用試料抽出･処理液	*EzApply2DKit*　イージーアプライ2Dキット	AE-1435	2332335	¥20,000
	タンパク質分子量マーカー	*EzStandard*　イージースタンダード	AE-1440	2332340	¥9,800
	同　2本組		AE-1440-2	2332345	¥19,000
	タンパク質有色分子量マーカー	*EzStandard PrestainBlue* イージースタンダード プレステインブルー	AE-1450	2332347	¥14,000
	CBB染色キット	*EzStain AQua*　イージーステイン･アクア	AE-1340	2332370	¥9,800
	リバース染色キット	*EzStain Reverse*　イージーステイン･リバース	AE-1310	2332350	¥16,000
	小容量用型遠心ろ過用品	アトプレップMF	AB-1171	3521370	¥20,000
	銀染色キット	*EzStain Silver*　イージーステイン･シルバー	AE-1360	2332360	¥16,000
NEW	タンパク質蛍光標識キット	*EzLabel FluoroNeo*　イージーラベルフルオロネオ	WSE-7010	2332333	¥30,000
	ウエスタンブロッティング溶液	*EzBlot*　イージーブロット	AE-1460	2332600	¥12,000
	高速ウエスタンブロッティング溶液	*EzFastBlot*　イージーファストブロット	AE-1465	2332590	¥9,000
	ブロッキング溶液（非タンパク質性）	*EzBlock Chemi*　イージーブロック ケミ	AE-1475	2332615	¥9,000
	ブロッキング溶液（BSA）	*EzBlock BSA*　イージーブロック BSA	AE-1476	2332616	¥9,000
	ブロッキング溶液（カゼイン）	*EzBlock CAS*　イージーブロック キャス	AE-1477	2332617	¥9,000
NEW	洗浄用溶液(TBS溶液)	*EzTBS*　イージーティービーエス	WSE-7230	2332625	¥5,000
NEW	界面活性剤（10%Tween溶液）	*EzTween*　イージーツイーン	WSE-7235	2332626	¥2,600
	HRP用発色基質	*EzWestBlue*　イージーウエストブルー	AE-1490	2332630	¥12,000
	HRP用発光基質	*EzWestLumi*　イージーウエストルミ	AE-1495	2332635	¥22,000
	HRP用発光基質（高感度）	*EzWestLumi plus*　イージーウエストルミプラス	WSE-7120	2332637	¥8,800
	抗体剥離剤（ストリッピング剤）	*EzReprobe*　イージーリプローブ	WSE-7240	2332530	¥12,000
	SDS除去試薬	*SDS-eliminant*　SDS-エリミナント	AE-1390	2332390	¥14,000

2014. 1. 6

ATTO
アトー株式会社
生化学・分子生物学・遺伝子工学研究機器　開発/生産/販売/サービス
■本　社　〒111-004　東京都台東区元浅草3-2-2　TEL 03-5827-4861　FAX 03-5827-6647
■大阪支店　〒530-0044 大阪市北区東天満2-8-1 若杉センタービル別館 5F　TEL 06-6136-1421　FAX 06-6365-3625
■URL http://www.atto.co.jp　■本社 e-mail : info@atto.co.jp